



StoColor Badigeon

Badigeon à base de chaux aérienne éteinte

Description du produit

Revêtement minéral décoratif pour façades, en pâte, à base de chaux aérienne, conforme à la norme FD T 30 808.

Disponible dans les teintes du nuancier StoColor marquées du symbole « O ».

Application manuelle.

Composition : Chaux aérienne, résine copolymère vinylique, et adjuvants spécifiques

Caractéristiques

Finition traditionnelle rustique, bel effet de transparence, permet selon le mode d'application adopté, de restituer à l'identique l'aspect des façades d'autrefois.

Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.

Revêtement écologique, exempt de solvant, non polluant.

Incombustible, ne propage pas la flamme.

Bonne tenue au vieillissement, peu sensible aux mousses et moisissures.

Domaine d'utilisation

Finition décorative pour l'extérieur, sur :

1-maçonneries verticales :

-enduits neufs ou à l'ancienne, non adjuvés, à base de chaux aérienne (NF DTU 26.1)

- enduits traditionnels conformes aux normes en vigueur (NF DTU 26.1)

- enduits minces à la chaux StoMiral K/MP

- pierres calcaires, briques ...
Pour autre appareillage pierre, nous consulter.

2-systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur

Associé aux finitions StoMiralK/MP: nous consulter

3- façade ventilée : StoVentec

Associé aux finitions StoMiral K/MP: nous consulter

Conditions de mise en œuvre

Exigence

Le support doit être préalablement préparé, notamment en ce qui concerne l'élimination des mousses, des efflorescences et des produits organiques précédemment appliqués.

La reprise d'enduit et autres réfections devront être effectuées selon les instructions de la norme et de préférence à l'aide de mortiers à base de chaux ou chaux/ciment.

L'attention est attirée sur la nécessaire carbonatation du badigeon. Le phénomène est freiné, parfois de façon irréversible, par une ambiance humide.

Dans le cas de remontées capillaires, de présence d'araignées et tous supports litigieux, contacter notre service technique.

Préparation du support

Vérifier la résistance des revêtements existants à l'écrasement. Supprimer ceux qui ne sont pas résistants. Le support sera enduit de préférence d'un mortier à base de chaux ou chaux/ciment.

Température de mise en œuvre

La température du support et de l'air doit être comprise entre +8°C et +35°C. Les différences de température et d'hygrométrie pendant la période d'application peuvent influencer sur le séchage et donc sur la teinte. Veiller à appliquer par temps constant, à l'abri du soleil et des vents forts.

Mise en œuvre

Préparation du produit

Proportion du mélange

Le badigeon en pâte sera dilué (10% à 70% d'eau). Le pourcentage recommandé est 20 à 40%. Le taux de dilution sera fonction de la nature du support et de l'effet esthétique recherché :

chaulage/badigeon, eau-forte, patine (lait de chaux), tons aquarellés, etc.

La mise en œuvre sera effectuée en 2 couches (1 couche dans certains cas exceptionnels), à la brosse carrée souple, dite brosse à chauler, en poils naturels (ou au rouleau éventuellement). L'utilisation d'outillage à base de fibres synthétiques étant exclue.

L'application sera effectuée sur support non ruisselant, humidifié la veille ou le jour même par temps chaud et sec.

Elle sera exécutée selon l'un des modes définis ci-dessous.

Consommation

La consommation de produit dépend notamment de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation ne sont données qu'à titre indicatif. Les valeurs exactes de la consommation peuvent éventuellement être calculées en fonction du projet.

Consommation approximative :
0,2 à 0,4 l/m² de StoColor Badigeon prêt à être dilué (pâte), en fonction des supports et de la dilution souhaitée.

Couche de finition : StoColor Badigeon

Application

Manuelle, à la brosse carrée souple (poils naturels) ou rouleau

1- application traditionnelle

En 2 couches, en passes croisées, la dernière couche étant filée verticalement. L'intervalle de temps à respecter entre les couches sera fonction des conditions atmosphériques. Attendre la siccité complète avant application de la seconde couche.

L'aspect couvrant ou la transparence du badigeon

dépendent essentiellement des taux de dilution. L'application du badigeon frais sur frais sur un enduit à la chaux – dite technique « à fresco » - est également réalisable. Dans ce cas, le produit est appliqué sur la dernière couche de mortier dans un délai de 2 à 4 heures après mise en œuvre de l'enduit.

2- par superposition de deux ou plusieurs tons différents

Première couche croisée de StoColor Badigeon. Dilution à l'eau de 20 à 40 %.

Deuxième couche, fortement diluée (70% maximum), appliquée de façon irrégulière pour laisser apparaître partiellement la couche de fond.

3- à l'ancienne

Application de 2 couches diluées à 40% environ et pochage de la seconde couche à l'éponge imbibée de StoColor Badigeon dilué. Cet effet peut être accentué par application de teintes différentes afin d'obtenir des effets chromatiques particuliers.

D'autres méthodes sont utilisées par des entreprises spécialisées. Pour obtenir une bonne tenue dans le temps du StoColor Badigeon, les consommations doivent être respectées.

4- protection et consolidation superficielle des pierres calcaires

Procéder à l'application en 1 ou 2 couches d'un mélange constitué de : 1 volume de StoColor Badigeon (pâte) et 4 volumes d'eau.

Séchage, durcissement, temps de retouche

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air.

D'une manière générale, lorsque les conditions climatiques sont défavorables, il est nécessaire de prendre des mesures de protection appropriées (par exemple protection contre la pluie) pour la surface de façade à travailler ou qui vient d'être réalisée.

Nettoyage de l'outillage

Nettoyer à l'eau immédiatement après usage.

Précautions d'application

Ne jamais ajouter d'adjuvant organique.

Si nécessaire, bien ré homogénéiser le produit pendant l'application.

Protéger les menuiseries, les métaux et le verre.

Chaque couche doit être appliquée sans interruption afin d'éviter toutes reprises inesthétiques.

Mise en œuvre proscrite en période de forte humidité car il y a un risque réel de modification de teinte.

Conditionnement, stockage,

Conditionnement

Seau de 10 litres et par palette de 400 l.

**Désignation et N° d'article
StoColor Badigeon Blanc
- Art. N° 08969-002**

**StoColor Badigeon Teinté
- Art. N° 08969-001**

Couleur

Blanc,

Disponible dans les teintes du nuancier StoColor marquées du symbole « O ».

En raison du processus physicochimique de prise ainsi que des différences qui peuvent exister au niveau des conditions climatiques et des circonstances du projet, aucune garantie concernant l'exactitude du coloris et de l'absence de tâche ne peut être donnée.

Stockage

Stocker à l'abri du soleil et du gel.

La durée de stockage du produit est de 9 mois à partir de la date de fabrication

Cette durée est indiquée sur le seau avec le n° de lot.
Lecture du n° de lot:

1er chiffre = chiffre final de l'année, 2ème et 3ème chiffres = semaine calendaire

Exemple : 1450013223 : durée de stockage jusqu'à la fin de la 45ème semaine calendaire de 2011

Observations spéciales

Les informations et les données de cette fiche technique assurent la sécurité pour une finalité et une qualité d'utilisation habituelles, basées sur nos connaissances et nos expériences. Cependant, elles ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier que le produit convient à son chantier et d'en contrôler l'application.

Toute nouvelle fiche technique annule et remplace toutes les fiches techniques précédentes. Chaque nouvelle version peut être consultée sur Internet à l'adresse www.sto.fr. Sto décline toute responsabilité pour des applications qui ne seraient pas explicitement mentionnées dans sa fiche technique et qui n'auraient pas fait l'objet d'une approbation préalable.

Mesure de sécurité

Se conformer à la fiche de données de sécurité. Vous trouverez cette fiche sur www.sto.fr. Veuillez respecter les informations concernant la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Traitement des déchets

Se conformer à la fiche de données de sécurité.

Transport

Se conformer à la fiche de données de sécurité.

Spécifications techniques

Aspect	Pâte légère prête à être diluée
Phase	Aqueuse
Densité	1.2
pH	12
Extrait Sec (en poids)	34%
Classification selon NF T 36 005	Famille I classe 1 c
Perméabilité vapeur d'eau selon NF ISO 7783-2	V1 – Sd < à 0.05 m

Assurances

Produit assuré auprès de la compagnie Axa au titre de la responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont indicatives. Elles ne peuvent remplacer un descriptif spécifique à la nature et à l'état des fonds à traiter. Soucieux d'évolution technique, nous nous réservons le droit d'apporter à notre fabrication les modifications qui s'imposent sans préavis.

Sto SAS Siège de Sto France

224 Rue Michel Carré
C.S. 40045
95872 BEZONS Cédex Tél 01 34 34 57 00
Fax 01 34 34 56 60
SAS au capital de 3 500 000 € - Siret : 302 571 732 00163 - RCS Pontoise 2004 B 00636 - APE 4673 B

Agences de :

Dijon

Tél 03 80 51 77 40
Fax 03 80 54 01 31
Z.I. Acti Sud
5, rue Louis Lumière
21160 MARSANNAY LA COTE

Lyon

Tél 04 72 79 41 90
Fax 04 72 79 41 99
Z.I. Mi-Plaine
53 Chemin de Genas
69800 ST PRIEST

Metz

Tel 03 87 54 12 20
Fax 03 87 32 40 28
Campus d'activité de la Maxe
57140 LA MAXE

Mulhouse

Tél 03 89 53 22 82
Fax 03 89 53 22 95
5 Impasse des Crêtes
Z.A. Jeune Bois
68270 WITTENHEIM

Nancy

Tél 03 83 59 48 49
Fax 03 83 59 48 50
18 rue Emile Levassor
Z.A. des Franclos
54710 LUDRES

Paris

Tél 01 34 34 57 00
Fax 01 34 34 56 60
224 rue Michel Carré
95870 BEZONS

Thonon

Tél 04 50 71 04 78
Fax 04 50 71 88 66
Route de l'Usine Bonatrais
74140 SCIEZ

Strasbourg

Tél 03 88 19 27 08
Fax 03 88 81 37 10
Z.A. Vogeleau
Rue du Château d'Angleterre
BP 160
67304 SCHILTIGHEIM Cedex

Usine de la Copechagnière

Tél 02 51 45 71 00
Fax 02 51 41 40 97
11 rue Pierre Rézeau
85260 LA COPECHAGNIERE

Aubagne

Tél 04 42 18 39 40
Fax 04 42 01 69 00
Z.I. Les Paluds
187 Avenue du Mistral
13400 AUBAGNE

Bordeaux

Tel 05 56 07 42 40
Fax 05 56 90 99 80
11 Avenue Archimède
33600 PESSAC

Rennes

Tél 02 23 61 19 10
Fax : 02 99 22 85 10
ZI Sud-Est
7 rue de la Sauvaie
35000 RENNES

Lille

Tél 03 28 76 16 60
Fax 03 20 10 93 50
ZA de la Broye
Rue du Chauffour
59710 ENNEVELIN

Tours

Tél 02 47 34 31 20
Fax 02 47 34 37 30
40 rue des Frères Lumière
37170 CHAMBRAY LES TOURS

Rosny sous Bois

Tél 01 41 72 10 70
Fax 01 48 12 81 25
11 rue Joseph et Etienne de
Montgolfier
93110 Rosny sous Bois

Assistance Technique

Tel 0 820 04 20 44
Fax 0 820 04 20 45
sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation

Tel 0 820 30 27 30
Formation.fr@sto.com

Service Clients

Tel 0 820 20 27 20
Fax 0 820 20 27 21

Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site : www.sto.fr